

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

VII. — Construction, travaux publics et privés.

N° 600.203

1. — MATERIAUX ET OUTILLAGE.

Pulvérisateur de couleur.

M. ALBERT KRAUTZBERGER résidant en Allemagne.

Demandé le 29 juin 1925, à 13^h 21^m, à Paris.

Délivré le 3 novembre 1925. — Publié le 2 février 1926.

(Demande de brevet déposée en Allemagne le 31 octobre 1924. — Déclaration du déposant.)

Pour qu'un pulvérisateur de couleur répond aux plus strictes exigences, il faut veiller principalement à ce que la circulation de l'air comprimé dans le pulvérisateur et le réglage du mécanisme commandant son débit soient tels que l'air ne subisse aucun étranglement à l'intérieur du tube d'aménée, mais que l'étranglement soit produit suivant les besoins au moyen de la tuyère extérieure, à l'endroit qui sera désigné dans la suite par l'expression technique «âme». On a observé en particulier que les sections transversales du tube d'air, qui étaient correctes en elles-mêmes, se rétrécissaient par l'effet des impuretés que l'air comprimé entraîne avec lui, en particulier par le dépôt de croûtes d'huile, de particules de rouille, d'eau condensée, etc. Différentes dispositions ont déjà été imaginées par le présent inventeur pour permettre d'enlever, des conduites du pulvérisateur, ces matières rétrécissant les sections transversales des tubes. Conformément à la présente invention, les possibilités de nettoyage des tubes en question sont réglées de la manière la plus avantageuse et en même temps on est assuré de voir librement d'un bout à l'autre des tubes en question, après nettoyage complet. L'appareil est à cet effet construit de la manière suivante :

L'air comprimé pénètre dans le pulvérisateur en 6 b et arrive dans la chambre 6 c. Lorsque le levier 15 est déplacé vers la droite,

la soupape 20 s'ouvre et l'air peut passer dans le sens de la flèche de la chambre 6 c dans le tube 6 d; il est ensuite étranglé par la tuyère extérieure 8 dans la mesure nécessaire pour produire en dehors du pulvérisateur, au point 6, un espace conique d'air raréfié que l'on appelle l'âme. Cet espace d'air raréfié ou âme développe la force aspirante voulue pour attirer de l'air ou un liquide, par exemple de la couleur, du récipient 3 dans la direction de la flèche 3 a. En cas de mauvaise manœuvre, si l'air est arrêté, l'aiguille 5 étant ouverte, il peut arriver que la couleur, contenant de la colle ou de l'huile, s'écoule du récipient dans la partie 6 d du tube et provoque à cet endroit la formation de croûtes.

Pour pouvoir nettoyer le tube 6 d, on a disposé deux vis 28 et 29. Si on retire la vis 29, on a la possibilité de nettoyer le tube 6 d sur toute sa longueur et d'acquérir également la certitude que tous les points de la section transversale ont été dégagés. Après avoir enlevé la vis 28 et retiré du pulvérisateur la soupape 20 ainsi que l'aiguille 5 reliée à cette dernière, on a la possibilité également de nettoyer le canal vertical aboutissant à 6 d. Ces deux possibilités de nettoyage qui viennent d'être décrites proviennent de ce qu'on a donné au conduit d'air 6 d une forme qui s'étend, autant que c'est nécessaire, parallèlement à l'aiguille 5. Après avoir retiré l'ai-

Prix du fascicule : 2 francs.

2 [600.203]

MATÉRIAUX ET OUTILLAGE.

guille 5, la soupape 20 et avoir enlevé les vis 28 et 29 et la tête d'obturation 8, on peut voir librement d'un bout à l'autre du tube à air exposé aux obstructions.

5

RÉSUMÉ.

Pulvérisateur de couleur fonctionnant à l'air comprimé, caractérisé par ce fait que :

1° L'air comprimé est conduit dans une chambre d'où il passe, après ouverture de la 10 soupape à air, dans un tube à air, la dispositi-

tion étant telle qu'après enlèvement de la soupape à air et de l'aiguille à couleur, le tube à air se trouve dégagé en vue du nettoyage.

2° Après enlèvement de la tête d'obturation, il est possible de voir librement d'un 15 bout à l'autre du tube à air.

ALBERT KRAUTZBERGER.

Par procuration

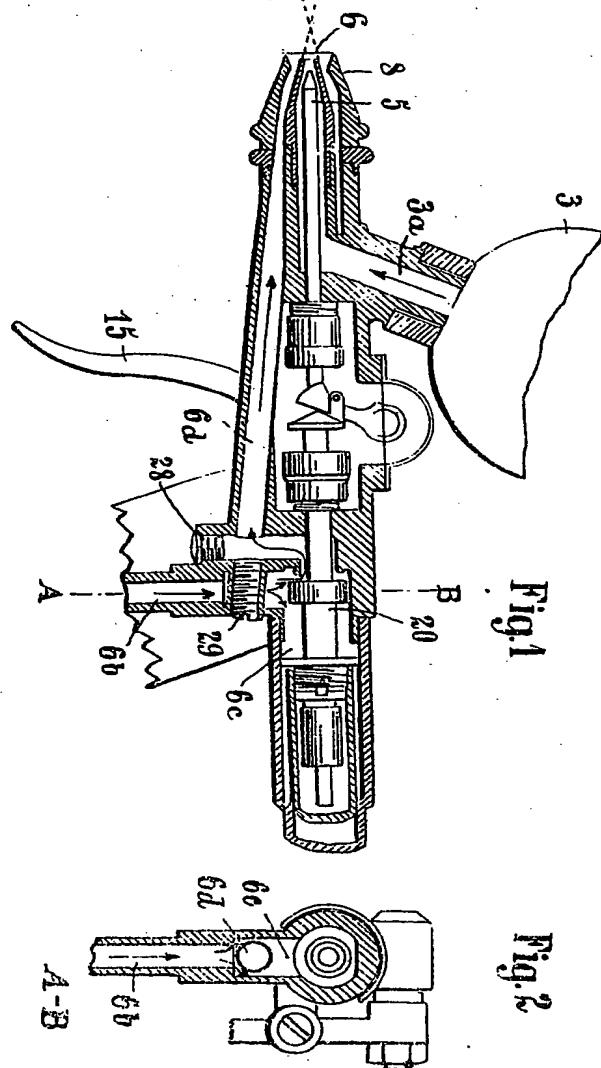
Dom. CASALOMA.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention. Paris (15^e).

N° 600.203

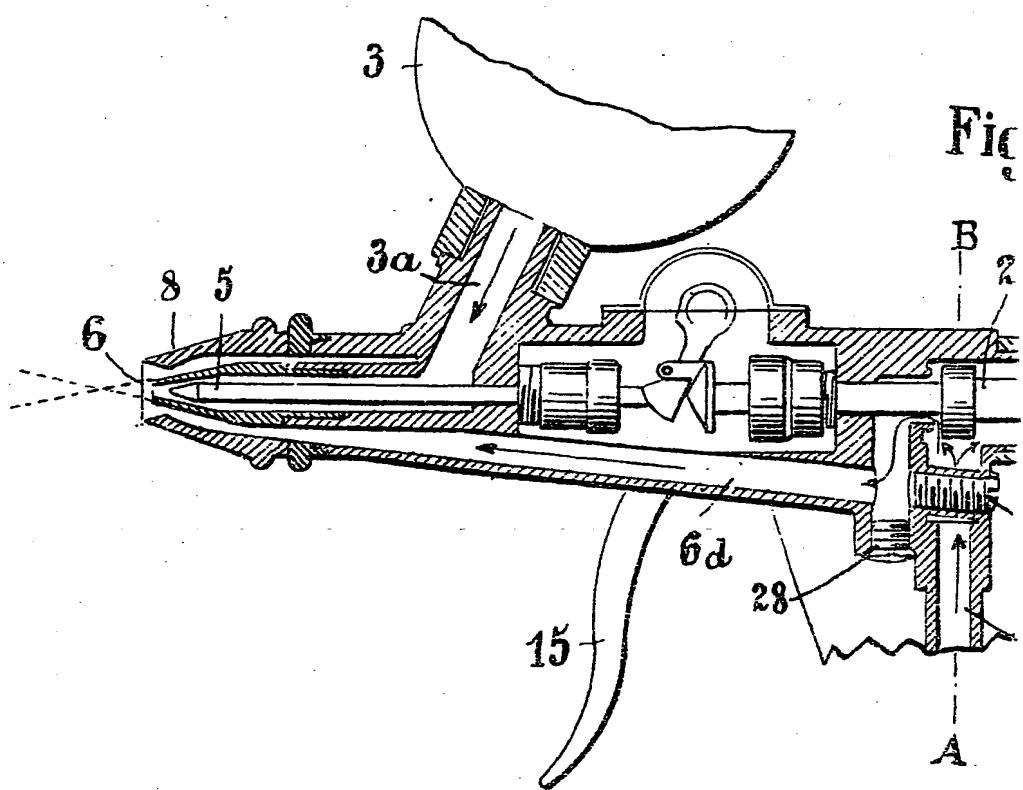
M. Krautberger

Pl. unique



Nº 600.203

M. Krautzberg



M. Krautzberger

Pl. unique

Fig.1

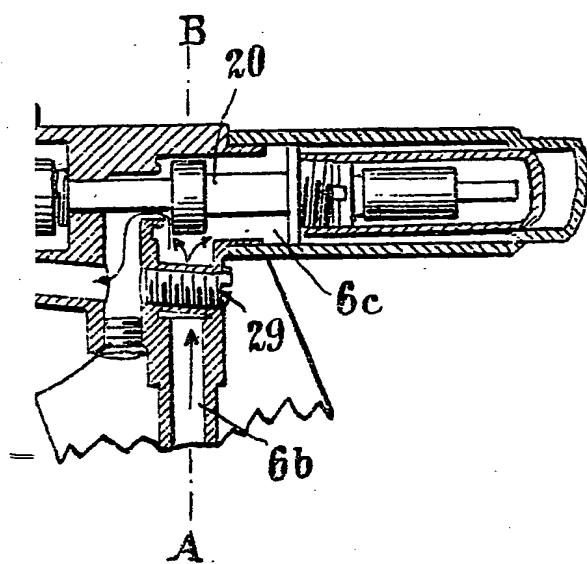
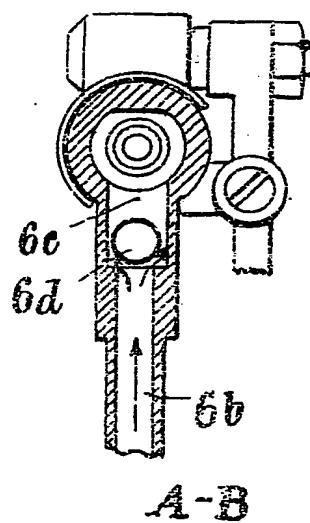


Fig.2



THIS PAGE BLANK (USPTO)